سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثامن والثمانون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أوجد قيمة : $\frac{١}{٣^{٥}} + \frac{١}{٣^{٥}} + \frac{١}{٣^{٥}}$

أ $\frac{١}{٣^{٤}}$

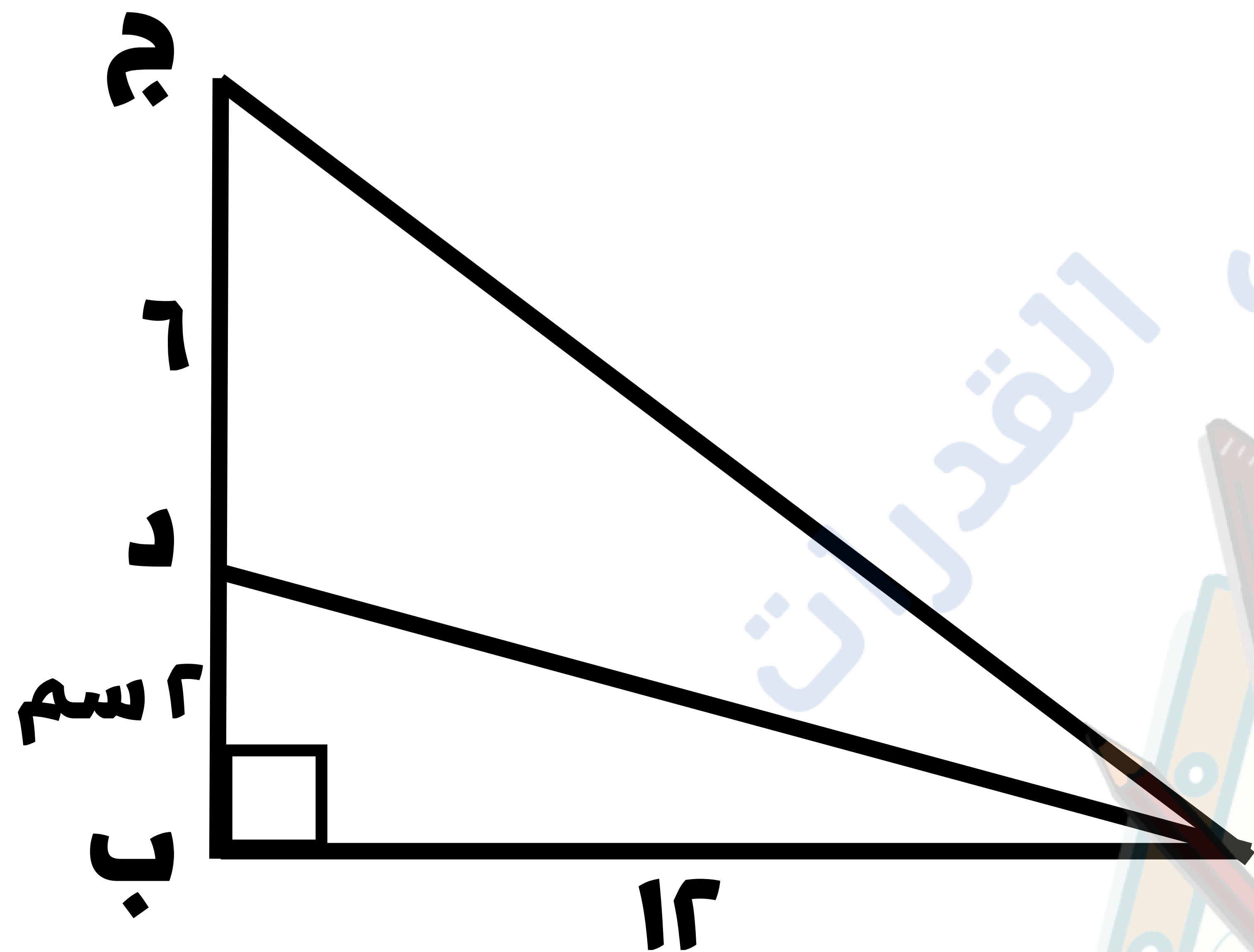
ب $\frac{١}{٣^{١٥}}$

ج $\frac{١}{٣^{١٢٥}}$

د $\frac{١}{٣^{٦}}$

سؤال 2

أوجد الفرق بين مساحتي △ أ ب ج، △ أ د ج



أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 3

سلعة زاد سعرها ٥٠٪ ثم خفض ٢٥٪،
ما نسبة السعر الجديد إلى السعر الأصلي؟

أ ١٢٥٪

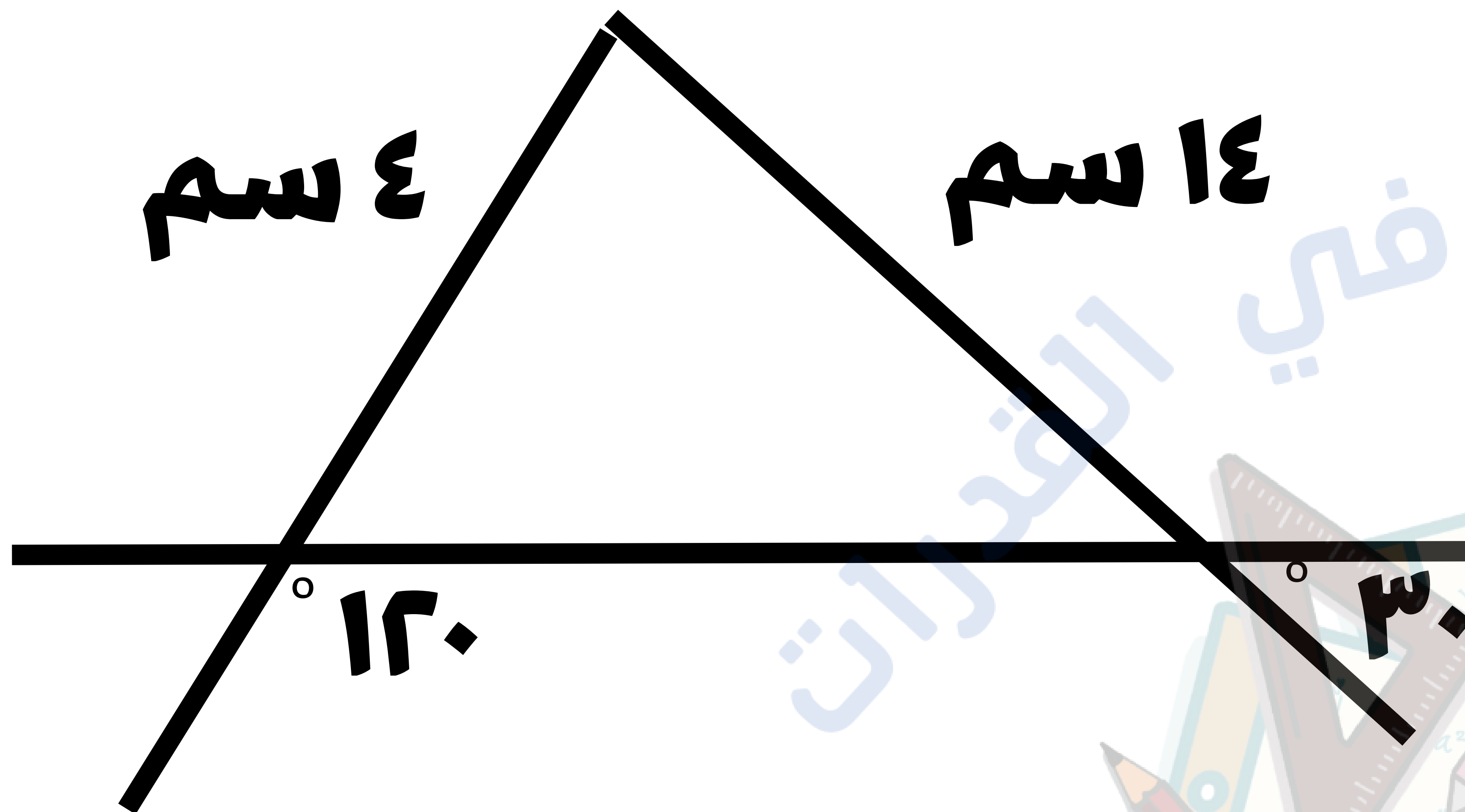
ب ١١٢,٥٪

ج ٨٧,٥٪

د ٧٥٪

سؤال 4

أوجد مساحة المثلث



أ ٧

ب ١٤

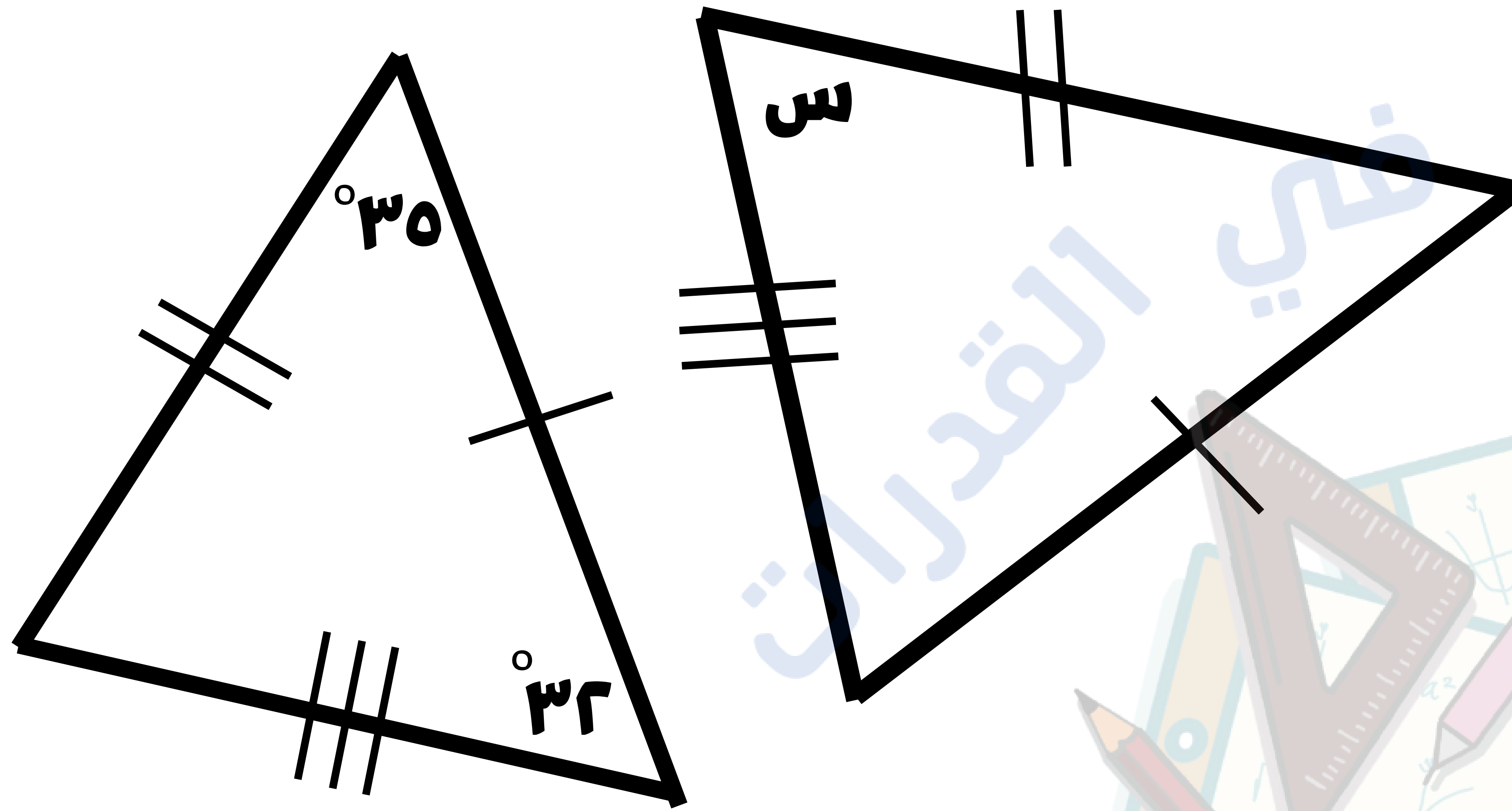
ج ٢٨

د ٥٦

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١١١°



الرأس ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ ، أوجد قيمة :

$$\left[\left(\frac{١}{س} \right)^{٢} - س^{٢} \right]$$

أ) $٣\frac{١}{٤}$

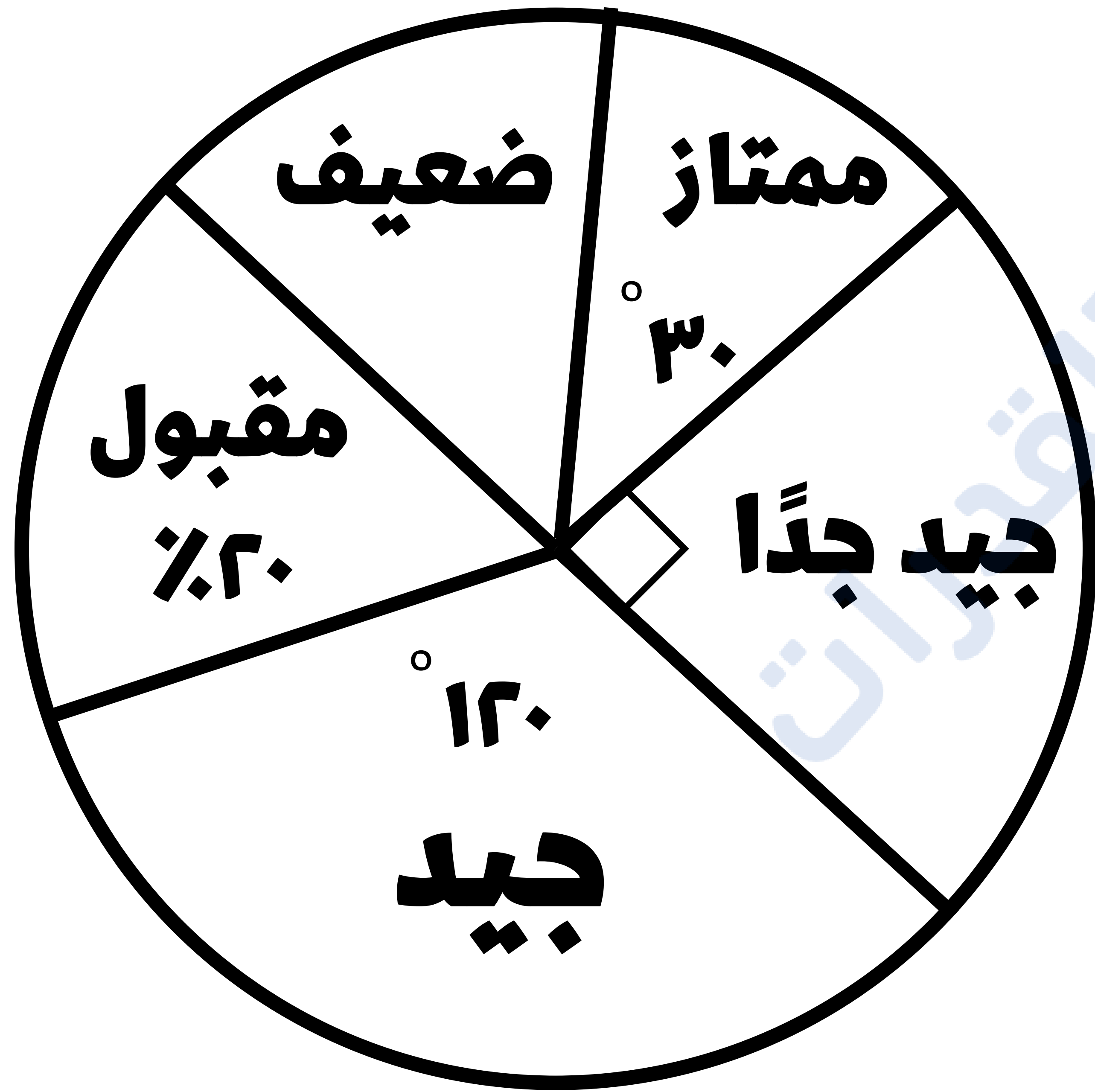
ب) $٣\frac{١}{٢}$

ج) $٣\frac{٣}{٤}$

د) $٣\frac{١}{٨}$

سؤال 7

إذا كان عدد الطلاب ٦٠٠ ما عدد الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول أو أقل؟



أ ٣٥٠

ب ٣٠٠

ج ٢٥٠

د ٢٠٠

سؤال 8

سرعة سيارة ١٠٠ كم/س ، في كم ساعة تقطع مسافة ٨٠٠ كم؟



أ ٧

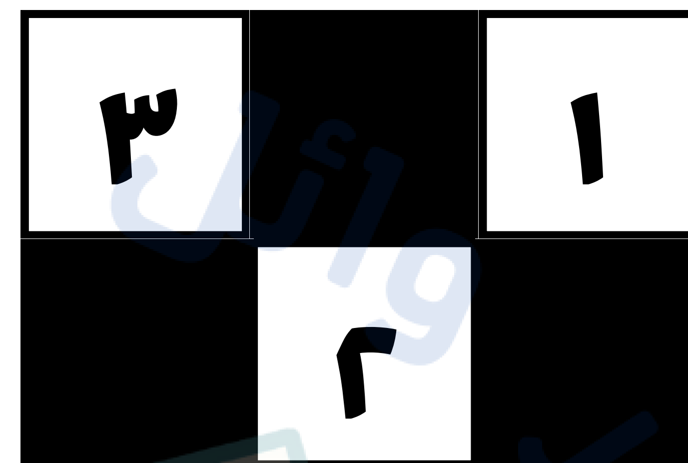
ب ٨

ج ٩

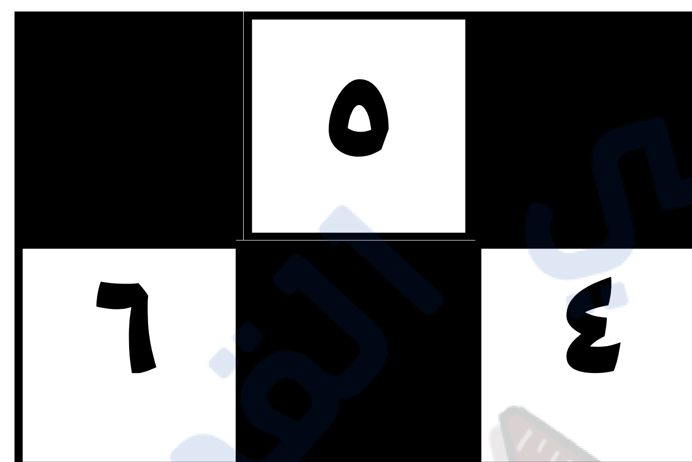
د ١٠

سؤال 9

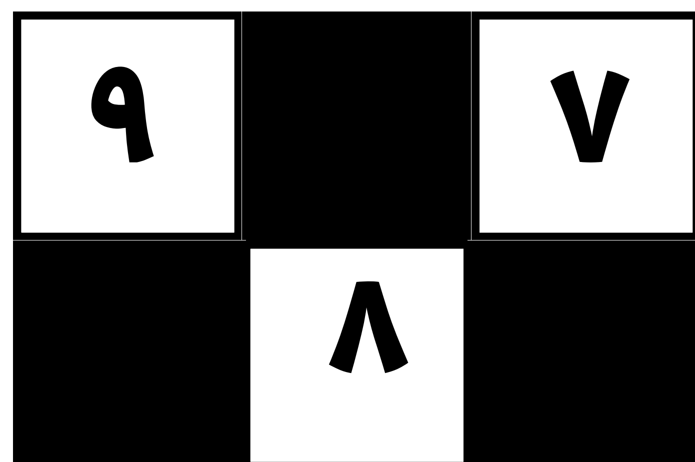
ما الشكل التالي؟



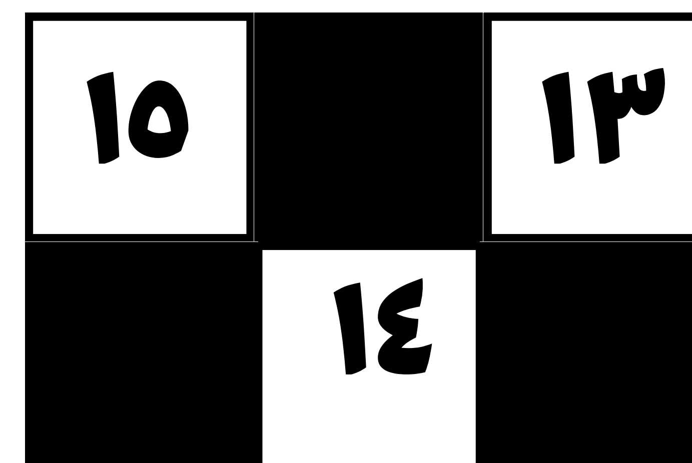
،

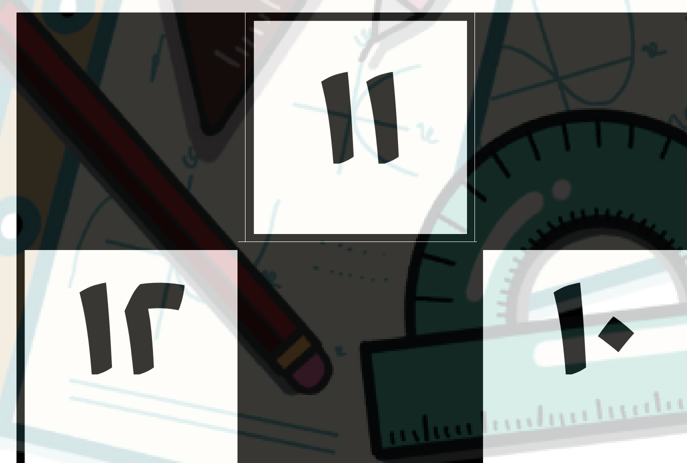


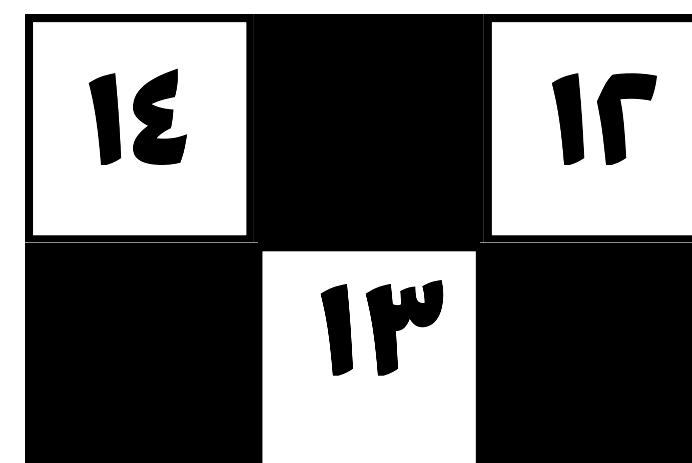
،

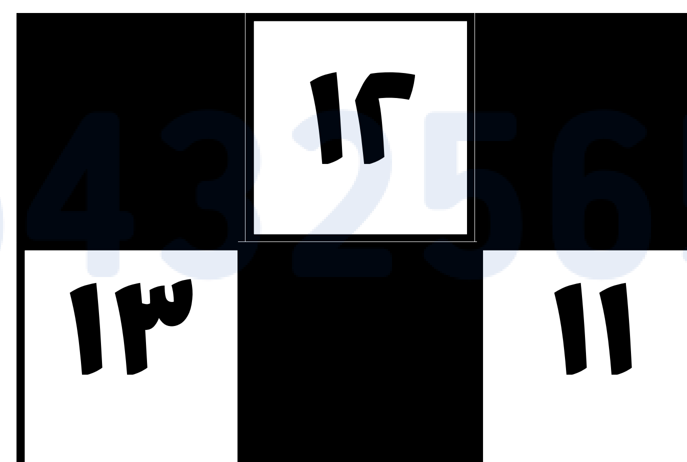


، .....

أ


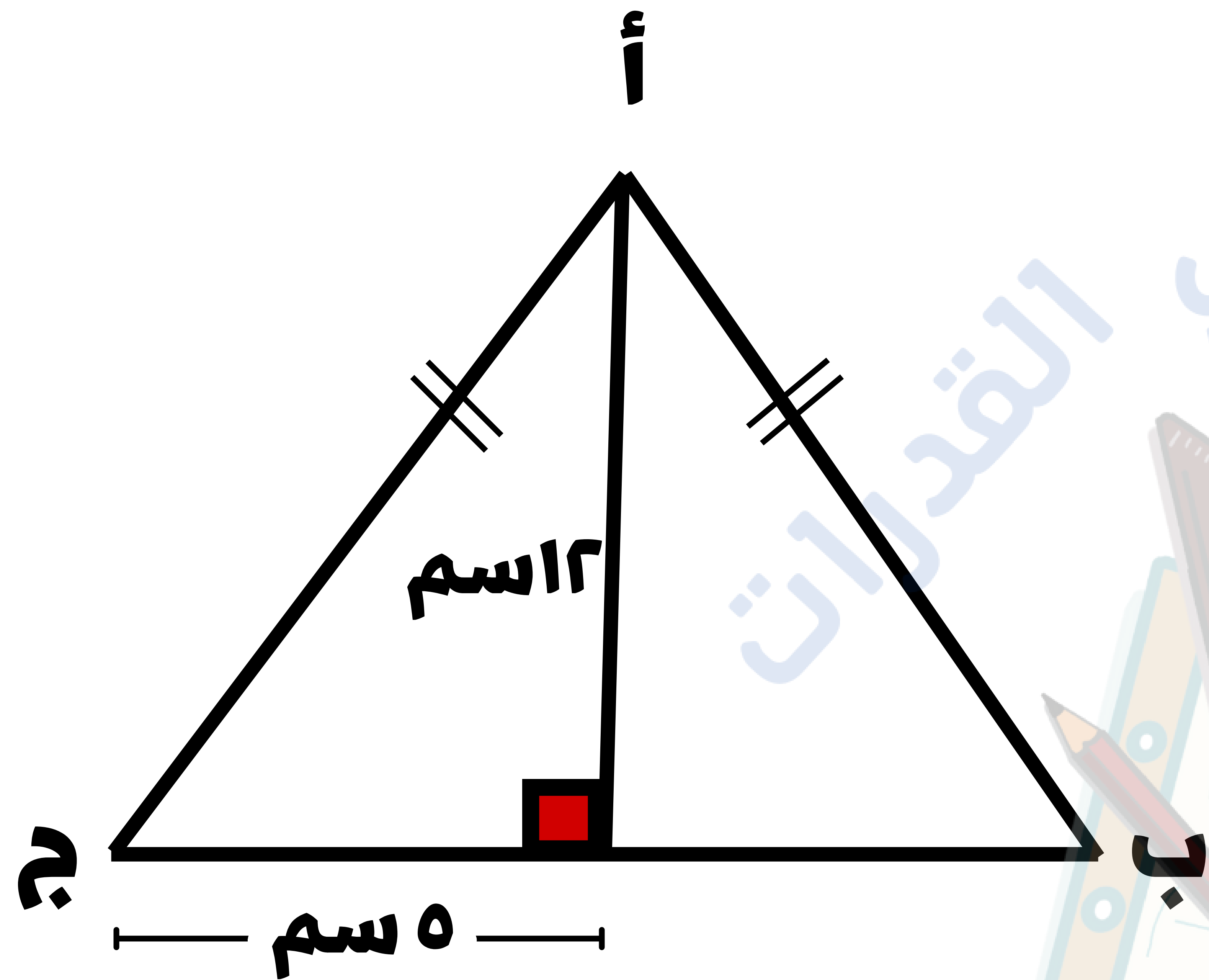
ب


ج


د


سؤال 10

أوجد مساحة △ أ ب ج



أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٩٠
د ١٢٠

سؤال 11

فصل به ٣٥ طالب وأقيمت ندوة ويجب أن لا يقل حضور الفصل عن ٦٠٪ ، ما أقل عدد من الطلاب يجب أن يحضر الندوة ؟

أ ١٨

ب ٢٠

ج ٢١

د ٢٥

سؤال 12

إذا كان عدد ركاب الطائرة ٩٠ و $\frac{٢}{٣}$ منهم نساء و $\frac{٢}{٣}$ النساء أعمارهن ١٨ سنة فأكثر، أوجد نسبة النساء اللاتي أعمارهن أقل من ١٨ سنة إلى الكل ؟

أ $\frac{٤}{٩}$

ب $\frac{٢}{٩}$

جـ $\frac{٢}{٣}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 13

أوجد قيمة : $٤^{-٢} \times ٥^{-٣} \times ٢^{٥}$

أ $\frac{٢}{١٢٥}$

ب ١٢٥

ج $\frac{١}{١٢٥}$

د $\frac{٣}{١٢٥}$

سؤال 14

إذا كان أ = $\frac{٠٫٨}{٠٫٤} + \frac{٠٫٣٠}{٠٫٠٥} + \frac{٠٫٢٤}{٠٫٠٦}$ ،

ب = $\frac{٠٫١٢}{٠٫٠٤} + \frac{٠٫٤٠}{٠٫٠٥} + \frac{٠٫٤٢}{٠٫٠٦}$

أوجد قيمة أ + ب



أ ٠٫١

ب ٠٫٣

ج ٣

د ٣٠

سؤال 15

خمسة أعداد متوسطهم ٦ ، إذا أضيف إلى أحدهم عدد أصبح المتوسط ٧ ، ما هذا العدد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 16 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢\sqrt{٣} \times \sqrt{٣}$

-القيمة الثانية : $٣\sqrt{٢} \times \sqrt{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كانت الساعة الآن الرابعة و ٢٥ دقيقة ،
ما قياس الزاوية بين عقربي الدقائق والساعات ؟

أ ١٢,٥

ب ١٥

ج ١٧,٥

د ٢٠

سؤال 18

اذا كان ٣^{٣} ص^{٢} = ٢٤٣ ، س^{٣} ص^{٢} = ٢٤٣ ،

أوجد قيمة س + ص

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 19

ضلعان في مثلث معلومان و متعامدان، نستطيع إيجاد مساحة المثلث عن طريق ....

أ ضرب طولي الضلعين وضربهم في ٢

ب ضرب طولي الضلعين وقسمتهم على ٢

ج قسمة طولي الضلعين وضربهم في ٢

د قسمة طولي الضلعين وقسمتهم على ٢

سؤال 20 إذا كان ص عدد موجب، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٩ص

-القيمة الثانية : ٩ + ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

أربع أشخاص حصتهم بشركة ١ : ٢ : ٣ : ٤ ورأس مال الشركة ٢٠٠٠٠٠ ريال، كم حصة الشخص الرابع ؟

أ ٢٠٠٠٠

ب ٤٠٠٠٠

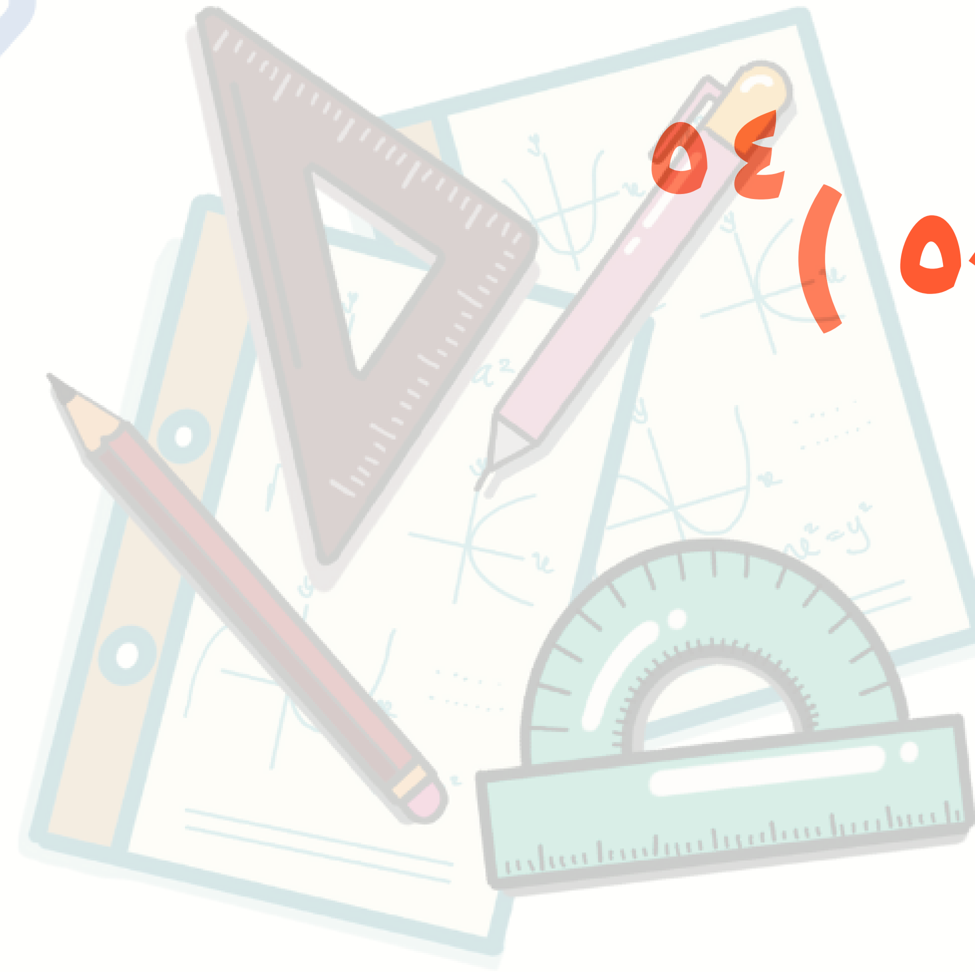
ج ٨٠٠٠٠

د ١٠٠٠٠٠

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٦٠}{٦٠} \times ٦٠^{٦٠}$

-القيمة الثانية : $(٥٠ \times ٥٠)^{٥٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

حافلة كان نصف مقاعدها فارغة وتوقفت في محطة نزل ٣ أشخاص وركب ٥ أشخاص، فأصبح عدد الركاب ٣٦ كم عدد مقاعد الحافلة؟

أ ٤٢

ب ٤٤

ج ٤٨

د ٥٠

سؤال 24

احسب قيمة $(-١)^{٢٩} \times (٢٩)^{-١}$

أ $\frac{-١}{٢٩}$

ب $\frac{١}{٢٩}$

ج ١

د -٢٩

سؤال 25

إذا كان $٣^{ص} = ٢٧^{٢}$ ، أوجد قيمة ص

أ ٢

ب ٣

ج ٥

د ٦